# ¿Qué es el software?

**El software se refiere a los programas y datos almacenados en un ordenador. En otras palabras, son las instrucciones responsables de que el hardware (la máquina) realice su tarea.**

**Dominios de aplicación del Software**

**Actualmente, hay siete grandes categorías de software de computadora que plantean retos continuos a los ingenieros de software:**

**-Software de sistemas.**

**-Software de aplicación.**

**-Software de ingeniería y ciencias.**

**-Software incrustado.**

**-Software de línea de productos.**

**-Aplicaciones web.**

**-Software de inteligencia artificial.**

**Software Heredado**

**Los sistemas de software heredado fueron desarrollados hace décadas y han sido modificados en forma continua para cumplir los requerimientos de los cambios en los negocios y en las plataformas de cómputo. Muchos sistemas heredados persisten como el soporte de las funciones centrales de negocios y son indispensables para las empresas.**

**Ingeniería Del Software**

**La ingeniería del software es el establecimiento y uso de principios de ingeniería y además es una disciplina que ofrece métodos y técnicas para desarrollar y mantener un software que sea confiable y que funcione eficientemente como un producto de calidad.**

**Proceso del software**

**Conjunto estructurado de actividades requeridas para desarrollar un sistema de software de alta calidad y proporciona el marco del trabajo desde el cual se puede establecer un plan detallado para el desarrollo del software**